



---

**Caractéristiques:****OMNITRONIC UHF-502 2-Channel Wireless Mic System 823-832MHz**

Système de microphone 2 canaux, technologie UHF-PLL

- 2-channel multifrequency receiver unit and 2 hand-held microphones with UHF PLL technology
- Operation in the license-free Duplex Gap 823-832 MHz
- 100 fixed frequencies selectable per channel
- Pilot tone technology (PLL) and noise squelch for interference-free operation
- Automatic frequency scan (AFS) finds interference-free channels
- Easy and error-free synchronization between receiver and transmitters via infrared signal
- LCDs for RF reception level, AF audio level, frequency and channel
- Parallel operation of up to 8 transmission channels is possible without any interference
- Lock function avoids accidental changing of the transmission channel
- 2 separate channels with volume controls
- Balanced XLR output per channel
- 6.3 mm jack for mixed signal output, switchable mic/line
- Jack cable included
- Non-diversity system with two removable antennas (BNC connection)
- Microphones with mute switch and color caps for distinction on stage
- Operation of the receiver unit via supplied power unit
- Operation of the microphones via 2 x 1.5 V batteries (type AA), not included
- Receiver unit with aluminum front panel and dimensions for 483 mm rack installation (1U)
- License-free and approved in large parts of the EU (please check on a country-by-country basis)

**récepteur**

- (19") 48,3 cm installation en rack 1 HE

**microphone**

- Caractéristique directionnelle: Cardioïde

---

**Logistique**

- A une portée de jusqu'à 50m par visibilité
- UHF 823-832 MHz sans inscription et sans frais dans une grande partie de l'Europe

#### **OMNITRONIC UHF-502 Bodypack 823-832MHz, incl. lavalier (CH A green)**

Émetteur de poche et micro cravate

- Pocket transmitter for UHF-502 microphone system with the same carrier frequency
- Incl. lavalier microphone
- Headset microphone optional
- Operation in the Duplex Gap 823-832 MHz
- Pilot tone technology (PLL) for interference-free operation
- Infrared interface for easy and error-free synchronization with the receiver via infrared signal
- LCD for battery capacity and transmission channel
- Sensitivity adjustable
- Transmitting power 5 mW/10 mW, switchable
- LED battery indicator
- Belt clip
- Operation via 2 x 1.5 V batteries (type AA), not included
- License-free and approved in large parts of the EU (please check on a country-by-country basis)
- Caractéristique directionnelle: Cardioïde
- UHF 823-832 MHz sans inscription et sans frais dans une grande partie de l'Europe

#### **OMNITRONIC Émetteur de poche UHF-502 823-832 MHz, micro cravate inclus (CH B orange)**

Émetteur de poche et micro cravate

- Fonctionnement en espace duplex 823–832 MHz
- La technologie d'accord silencieux à fréquence pilote supprime les interférences RF sans fil
- Interface infrarouge pour une synchronisation rapide et sans erreur entre l'émetteur et le récepteur
- Réglage de gain pour ajuster la sensibilité
- Indicateur LED de la capacité de la batterie
- Clip de ceinture
- Écran LCD
- Indicateur de charge
- Émetteur**
- Possibilité de fonctionnement sur batterie/piles
- A une portée de jusqu'à 50m par visibilité
- UHF 823-832 MHz sans inscription et sans frais dans une grande partie de l'Europe
- microphone**
- Caractéristique directionnelle: Cardioïde

#### **Données techniques:**

---

Poids: 2,79 kg

---

#### **OMNITRONIC UHF-502 2-Channel Wireless Mic System 823-832MHz**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Type:                             | Ensemble complet sans fil                       |
| Puissance totale de raccordement: | 5 W   |
| Matériau:                         | Métal   |
| Poids:                            | 2,50 kg   |
| Type de micro:                    | Dynamique                                       |
| Caractéristique directionnelle:   | Cardioïde                                       |
| Batterie:                         | 4 x Mignon (AA) (non incluse dans la livraison) |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Plage de fréquence:        | 40 - 18000 Hz  |
| Portée:                    | Jusqu'à 50m par visibilité   |
| Bande de fréquences:       | UHF 823-832 MHz  |
| Sélection de la fréquence: | Fréquence commutable   |
| Commutateur:               | Commutateur muet; Commutateur marche/arrêt   |
| Dimension:                 | Longueur : 24 cm<br>Diamètre : Ø 5 cm  |
| Poids:                     | 0,230 kg   |
| Branchement électrique:    | Alimentation électrique via fiche creuse (M)<br>version encastrable câble d'alimentation et bloc<br>d'alimentation (inclus dans la livraison)<br><br>Tramite |
| Conception du boîtier:     | (19") 48,3 cm installation en rack 1 HE  |
| Poids:                     | 1,9 kg   |
| System:                    | Non-diversity, 2 channels  |
| Color code:                | CH A = green, CH B = orange  |
| Receiving frequencies:     | 100  |
| RF power output:           | 10 mW  |
| Modulation method:         | FM   |
| Frequency stability:       | 10 ppm   |
| Sensitivity:               | -95 dB   |
| S/N ratio:                 | >80 dB   |
| Selectivity:               | >80 dB   |
| T.H.D.:                    | <0.1 %   |
| Audio outputs:             |  |
| Mic:                       | 2 x XLR, bal.  |
| Mix:                       | 6.3 mm jack, unbal.  |
| Power supply:              |  |
| Receiver:                  | 12 V DC via supplied power unit (100-240 V AC,<br>50/60 Hz)  |

#### **OMNITRONIC UHF-502 Bodypack 823-832MHz, incl. lavalier (CH A green)**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Type:                           | Émetteur de poche et microphone                              |
| Type de micro:                  | Condensateur   |
| Caractéristique directionnelle: | Cardioïde  |
| Batterie:                       | 2 x 1,5 V AA Mignon R06 zinc-carbone ci-joint                |
| Plage de fréquence:             | 50 - 15000 Hz  |
| Bande de fréquences:            | UHF 823-832 MHz  |
| Sélection de la fréquence:      | Fréquence commutable   |
| Commutateur:                    | Commutateur marche/arrêt                                     |
| Dimension:                      | Largeur : 6,6 cm<br>Profondeur : 2,2 cm<br>Hauteur : 10,8 cm |
| Poids:                          | 0,14 kg  |
| Carrier frequency:              | UHF 823-832 MHz  |

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Color code:            | CH A = green, CH B = orange    |
| Receiving frequencies: | 100                            |
| Coverage:              | 50 m (with line-of-sight)      |
| RF power output:       | 5 mW (LO), 10 mW (HI)          |
| Modulation method:     | FM                             |
| Frequency stability:   | 10 ppm                         |
| S/N ratio:             | >90 dB                         |
| T.H.D.:                | <1 %                           |
| Audio input:           | mini XLR (supplies 5 V)        |
| Power consumption:     | approx. 100 mA                 |
| Lavalier microphone:   |                                |
| Type:                  | Electret                       |
| Directivity pattern:   | Cardioid                       |
| Sensitivity:           | -47 dB                         |
| Impedance:             | 680 ohms                       |
| S/N ratio:             | >63 dB                         |
| Power supply:          | 2-10 V DC                      |
| Connection:            | cable with 3-pin mini XLR plug |
| Cable length:          | approx. 1 m                    |
| Capsule:               | 9.7 x 5.2 mm                   |

#### **OMNITRONIC Émetteur de poche UHF-502 823-832 MHz, micro cravate inclus (CH B orange)**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Type:                      | Émetteur de poche et microphone                                      |
| Type d'écran:              | Écran LCD  |
| Écran:                     | Indicateur de charge , Canal   |
| Poids:                     | 0,14 kg  |
| Type:                      | Émetteur de poche  |
| Branchement électrique:    | Pile/batterie<br>Tramite   |
| Batterie:                  | 2 x Mignon (AA) (non incluse dans la livraison)                      |
| Rapport signal/bruit:      | >90 dB   |
| Distorsion harmonique:     | <1 % avec 1 kHz  |
| Portée:                    | Jusqu'à 50m par visibilité   |
| Bande de fréquences:       | UHF 823-832 MHz  |
| Stabilité de fréquence:    | ± 0,001 %  |
| Puissance de sortie RF:    | 5 mW (LO); 10 mW (HI)  |
| Modulation:                | FM   |
| Sélection de la fréquence: | 100 fréquence commutable   |
| Tension de sortie:         | 5 V  |
| Connexions:                | Entrée: microphone via mini XLR (M) 3 broches<br>version encastrable |
| Code couleur:              | CH A= vert, CH B= orange,  |
| Commutateur:               | Commutateur marche/arrêt   |
| Dimension:                 | Largeur : 6,6 cm   |

Profondeur : 2,2 cm  
Hauteur : 10,8 cm

---

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Type:                           | Micro cravate                             |
| Alimentation électrique:        | 2-10V CC                                  |
| Longueur du câble:              | 1 m                                       |
| Type de micro:                  | Électret<br>Dimension : Ø 5,2 mm x 9,7 mm |
| Caractéristique directionnelle: | Cardioïde                                 |
| Plage de fréquence:             | 50 - 15000 Hz                             |
| Rapport signal/bruit:           | >63 dB                                    |
| Sensibilité:                    | -47 dB                                    |
| Impédance:                      | 680 Ohm                                   |
| Connexions:                     | Sortie: 1 x Mini XLR (F) 3 broches        |

---

### **Contenu de la livraison:**

---

#### **1 x OMNITRONIC UHF-502 2-Channel Wireless Mic System 823-832MHz**

2 x microphone  
1 x récepteur

#### **1 x OMNITRONIC Émetteur de poche UHF-502 823-832 MHz, micro cravate inclus (CH B orange)**

1 x Émetteur  
1 x microphone